RICHTLIJN VAN DE COMMISSIE

van 27 april 1989

tot tweede wijziging van de bijlagen bij Richtlijn 77/96/EEG van de Raad inzake het opsporen van trichinen (Trichinella spiralis) bij de invoer van vers vlees van varkens, huisdieren, uit derde landen

(89/321/EEG)

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Economische Gemeenschap,

Gelet op Richtlijn 77/96/EEG van de Raad van 21 december 1976 inzake het opsporen van trichinen (Trichinella spiralis) bij de invoer van vers vlees van varkens, huisdieren, uit derde landen (1), laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EEG) nr. 3768/85 (2), en met name op artikel 8,

Overwegende dat recente onderzoekingen hebben geleid tot de uitwerking van bepaalde methoden voor het opsporen van trichinen in varkensvlees; dat deze methoden dezelfde gezondheidswaarborgen bieden als de bestaande methoden; dat bijlage I bij Richtlijn 77/96/EEG bijgevolg moet worden aangevuld;

Overwegende dat, om het opsporen van trichinen te vergemakkelijken, de derde landen en de Lid-Staten vrij moeten kunnen kiezen uit de vastgestelde opsporingsmethoden;

Overwegende dat de in deze richtlijn vervatte maatregelen in overeenstemming zijn met het advies van het Permanent Veterinair Comité,

HEEFT DE VOLGENDE RICHTLIJN VASTGESTELD:

Artikel 1

Richtlijn 77/96/EEG wordt gewijzigd overeenkomstig de bijlage.

Artikel 2

De Lid-Staten doen de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen in werking treden om uiterlijk op 1 september 1989 aan deze richtlijn te voldoen. Zij stellen de Commissie hiervan onverwijld in kennis.

Artikel 3

Deze richtlijn is gericht tot de Lid-Staten.

Gedaan te Brussel, 27 april 1989.

Voor de Commissie

Ray MAC SHARRY

Lid van de Commissie

(1) PB nr. L 26 van 31. 1. 1977, blz. 67.
(2) PB nr. L 362 van 31. 12. 1985, blz. 8.

BIJLAGE

Aan bijlage I bij Richtlijn 77/96/EEG wordt het volgende punt VII toegevoegd :

„VII. AUTOMATISCHE VERZAMELDIGESTIEMETHODE VOOR MONSTERS TOT 35 GRAM

a) **Apparatuur en reagentia**

— Mes of schaar voor de monsterneming,

— schalen met een indeling in 50 vierkanten waarop steeds ongeveer 2 g vlees past,

— Trichomatic 35 blender met filtreerset,

— zoutzuuroplossing 8,5 % ± 0,5 %,

— transparente membraanfilters van polycarbonaat met een doorsnede van 50 mm en poriën van 14 micron,

— pepsine, gehalte 1 : 10 000 NF (US National Formulary),
overeenkomend met 1 : 12 500 BP (British Pharmacopoea),
overeenkomend met 2 000 FIP (Fédération Internationale de Pharmacie),

— weegschaal, nauwkeurig op 0,1 g,

— pincetten met platte punt,

— een aantal objectglaasjes waarvan de lengte van de zijden ten minste 5 cm bedraagt of een aantal petrischalen met een doorsnede van ten minste 6 cm, waarop op de onderzijden met een scherp voorwerp een onderverdeling in vierkanten van 10 × 10 mm is aangebracht,

— (stereo)microscoop met doorvallend licht (vergroting 15 tot 60 maal) of trichinoscoop met horizontale tafel,

— bak voor het opvangen van vloeibare afvalstoffen,

— een aantal bakken van 10 l voor desinfectie (b.v. met een formaline-oplossing) van de apparatuur en van de overblijvende digestievloeistof bij een positief resultaat.

b) **Monsterneming**

1. Bij hele karkassen wordt een monster van ongeveer 2 g genomen uit een middenrifpijler op de plaats waar het spiergedeelte overgaat in het peesgedeelte ; indien geen middenrifpijler voorhanden is, wordt een monster van dezelfde grootte genomen uit het rib- of borstbeengedeelte van het middenrif, uit de kauwspieren of uit de buikspieren.

2. Bij vlees in delen wordt, zoveel mogelijk in de nabijheid van de beenderen of van de pezen, een weinig vet bevattend monster van ongeveer 2 g genomen uit de skeletspieren.

c) **Werkwijze**

1. *Digestieprocedure*

— Op de van een filtreerset voorziene blender wordt een afvoerslang aangesloten ; deze slang wordt naar de afvalbak geleid.

— Zodra de blender in werking wordt gesteld, begint de opwarming.

— Voordat de blender wordt aangezet moet de onderste klep, die zich onder de reactiekamer bevindt, worden geopend en gesloten.

— Vervolgens worden maximaal 35 monsters van elk ongeveer 1 g (bij 25-30 °C) toegevoegd die zijn genomen van de afzonderlijke monsters als bedoeld onder b). Grotere stukken pees moeten worden verwijderd om verstopping van het membraanfilter te voorkomen.

— Een met de blender in verbinding staand vloeistofreservoir wordt tot aan de rand gevuld met water (± 400 ml).

— Het kleinere, met de blender in verbinding staand vloeistofreservoir (± 30 ml) wordt tot aan de rand gevuld met een zoutzuuroplossing (8,5 %).

— In de filterhouder van de filtreerset wordt onder het groffe filter een membraanfilter aangebracht.

— Ten slotte wordt 5 g pepsine toegevoegd. Aan deze volgorde van toevoeging moet strikt de hand worden gehouden om ontleding van de pepsine te voorkomen.

— De deksels van de reactiekamer en van de vloeistofreservoirs worden gesloten.

— De gewenste digestietijd wordt ingesteld. Wanneer de monsters afkomstig zijn van varkens die op een voor deze diersoort normale leeftijd zijn geslacht, geldt een korte digestietijd (5 minuten), in alle andere gevallen een langere (8 minuten).

— Door de startknop van de blender aan te zetten wordt een volledig automatisch verlopend proces aan de gang gebracht, inclusief digestie en daaropvolgende filtratie. Het hele proces duurt 10 tot 13 minuten en stopt automatisch.

— Het deksel van de reactiekamer wordt geopend om te controleren of de kamer leeg is. Wanneer schuim of resten van de digestievloeistof in de kamer zijn achtergebleven, moet een nieuwe digestieprocedure worden ingezet overeenkomstig het bepaalde onder c), punt 4.

2. *Isolatie van de larven*

— Het membraanfilter wordt uit de filtreerhouder genomen en op een objectglaasje of een petrischaal gelegd.

— Het membraanfilter wordt met behulp van een microscoop of trichinoscoop onderzocht.

3. *Reiniging van de apparatuur*

— Bij een positief resultaat wordt de reactiekamer in de blender voor $^2/_3$ met kokend water gevuld. Het bijbehorende vloeistofreservoir wordt tot de onderste peilsensor met gewoon leidingwater gevuld. Vervolgens wordt het automatische reinigingsprogramma in werking gezet. De filterhouder en de overige apparatuur worden gedesinfecteerd (b.v. met een formaline-oplossing).

— Aan het eind van de werkdag wordt het vloeistofreservoir van de blender met water gevuld en wordt het standaardprogramma uitgevoerd.

4. *Toe te passen methode wanneer het digestieproces niet helemaal is voltooid en filtratie daarom niet mogelijk is*

Na afloop van de automatische digestie zoals beschreven onder c), punt 1, wordt het deksel van de reactiekamer geopend om na te gaan of in de reactiekamer schuim of vloeistoffen zijn achtergebleven. Is dit het geval, dan moet de volgende procedure worden gevolgd :

— De onderste klep van de reactiekamer wordt gesloten.

— De filterhouder wordt uit de blender genomen en het membraanfilter wordt op een objectglaasje of een petrischaal gelegd.

— Een nieuw membraanfilter wordt in de filterhouder aangebracht en de filterhouder wordt weer in de blender gebracht.

— Het vloeistofreservoir van de blender wordt tot de onderste peilsensor met water gevuld.

— Het automatische reinigingsprogramma wordt in werking gezet.

— Na afloop van het reinigingsprogramma wordt het deksel van de reactiekamer geopend voor controle op eventuele vloeistofresten.

— Als de kamer leeg is, wordt de filterhouder uit de blender genomen en wordt het membraanfilter met een pincet op een objectglaasje of een petrischaal gelegd.

— Beide membraanfilters worden onderzocht overeenkomstig het bepaalde onder c), punt 2. Als onderzoek van de filters niet mogelijk is, wordt het gehele onder c), punt 1, omschreven digestieproces overgedaan, met instelling van de langste aangegeven digestietijd.

5. Indien het onderzoek van een verzamelmonster een positieve of twijfelachtige uitkomst oplevert, wordt van elk varken een nieuw monster van 20 g genomen overeenkomstig het bepaalde onder b). Elk van deze monsters wordt volgens de hierboven beschreven procedure afzonderlijk onderzocht.".